



Uporabniški vodnik

Linux® je registrirana blagovna znamka v lasti Linus Torvalds v ZDA in drugih državah. Microsoft in Windows sta blagovni znamki ali registrirani blagovni znamki podjetja Microsoft Corporation v Združenih državah Amerike in/ali drugih državah. Enterprise Linux in Red Hat sta blagovni znamki družbe Red Hat, Inc. v Združenih državah Amerike in drugih državah.

Informacije v tem vodniku se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila. Edine garancije za HP-jeve izdelke in storitve so navedene v izjavah o izrecni garanciji, ki so priložene takšnim izdelkom in storitvam. Noben del tega dokumenta se ne sme razlagati kot dodatna garancija. HP ni odgovoren za tehnične ali uredniške napake ali pomanjkljivosti v tem dokumentu.

Prva izdaja: marec 2019

Št. dela dokumenta: L62055-BA1

Obvestilo o izdelku

Ta uporabniški vodnik opisuje funkcije, ki so skupne za večino modelov. Nekatere funkcije morda niso na voljo v vašem računalniku.

Za dostop do najnovejših uporabniških vodnikov pojdite na <http://www.hp.com/support> in z upoštevanjem navodil poiščite svoj izdelek. Nato izberite **Uporabniški priročniki**.

Pogoji programske opreme

Ko namestite, kopirate, prenesete v svoj računalnik ali kako drugače uporabljate kateri koli vnaprej nameščen programski izdelek v tem računalniku, vas zavezujejo določila Licenčne pogodbe za končnega uporabnika HP (EULA). Če ne sprejmete pogojev te licenčne pogodbe, ste upravičeni samo do vrnitve celotnega neuporabljenega izdelka (strojne in programske opreme) v 14 dneh v skladu s politiko vračila kupnine pri vašem prodajalcu.

Če želite dodatne informacije ali zahtevati vračilo celotnega zneska, ki ste ga plačali za računalnik, se obrnite na svojega prodajalca.

1. Vsebina

| | | |
|---------|---|----|
| 1. | Vsebina..... | 3 |
| 2. | Preglednice..... | 3 |
| 3. | Uvod | 4 |
| 3.1. | Uporaba in razkritje | 4 |
| 4. | Tehnični podatki..... | 5 |
| 4.1. | Splošni tehnični podatki | 5 |
| 4.2. | Električni tehnični podatki..... | 6 |
| 4.2.1. | Zahteve za napajanje | 6 |
| 4.2.2. | Komunikacijski vmesnik..... | 6 |
| 5. | Programska oprema | 7 |
| 5.1. | Podprti operacijski sistemi..... | 7 |
| 5.2. | Seznam ukazov..... | 7 |
| 5.2.1. | Ukazni način ULTIMATE..... | 7 |
| 5.2.2. | Ukazni način standardnega UTC..... | 9 |
| 5.2.3. | Ukazni način izboljšanega UTC | 10 |
| 5.2.4. | Ukazni način AEDEX..... | 10 |
| 5.2.5. | Ukazni način ADM788 | 11 |
| 5.2.6. | Ukazni način DSP800 | 11 |
| 5.2.7. | Ukazni način CD5220 | 12 |
| 5.2.8. | Ukazni način EMAX | 13 |
| 5.2.9. | Ukazni način LOGIC..... | 14 |
| 5.2.10. | Ukazni način LD540..... | 14 |
| 6. | Dodatek..... | 16 |
| 6.1.1. | Preglednica 1 Seznam Codepage | 16 |
| 6.1.2. | Preglednica 2 Nabor mednarodnih znakov | 17 |
| 6.1.3. | Preglednica 3 Nabor mednarodnih znakov DSP800 | 18 |
| 6.1.4. | Preglednica 4 Nabor mednarodnih znakov CD5220 | 18 |

2. Preglednice

| | | |
|--------|---|----|
| 6.1.1. | Preglednica 1 Seznam Codepage | 16 |
| 6.1.2. | Preglednica 2 Nabor mednarodnih znakov | 17 |
| 6.1.3. | Preglednica 3 Nabor mednarodnih znakov DSP800 | 18 |
| 6.1.4. | Preglednica 4 Nabor mednarodnih znakov CD5220 | 18 |

3. Uvod

3.1. Uporaba in razkritje

Ta dokument se nanaša izključno na izdelke, ki so navedeni v njem.

Ti tehnični podatki določajo zahteve za 2-VRSTIČNI zaslon TFT, ki uporablja napajalni vmesnik prek vodila USB.

4. Tehnični podatki

4.1. Splošni tehnični podatki

| Tehnični podatki | Definicija |
|----------------------------|--|
| Izdelek | HSN-PD01 |
| Tehnika prikaza | TFT LCD |
| Ločljivost | 320 × 32 pik |
| Način prikaza | Alfanumerični: 20 števk × 2 vrstici |
| Matrika pik znakov | 16 × 16 pik za 2x20 |
| Velikost pike | 0,375 (Š) mm × 0,625 (V) mm |
| Smer pogleda | Naravnost nazaj |
| Povprečna svetlost | 200 cd/m ² |
| Vrsta znakov | Alfanumerične in spojene (2-bajtna) besede |
| Velikost znakov | 6,0 (Š) mm × 10,0 (V) mm |
| Uporabniško določeni znaki | 96 znakov |
| Površina gledanja | 123 (Š) mm × 22,2 (V) mm |
| Dimenzija modula | 138 (D) mm × 35,5 (Š) mm × 12,9 (G) mm |
| Zorni kot | ΘT Ø=90° (naravnost naprej): 35 stopinj ΘB Ø=270° (naravnost nazaj): 25 stopinj ΘL Ø=180° (pravi kot levo): 45 stopinj ΘR Ø=0° (pravi kot desno): 45 stopinj |
| Neto teža | Približno 539 gramov |
| Ukazni način | UITIMATE, Aedex, UTC/S, UTC/E, ADM788, DSP800, CD5220, EMAX, logične kontrole, WD-304 |
| Jezik | angleščina (ZDA), angleščina (mednarodna), bosanščina, hrvaščina, češčina, danščina, nizozemščina, estonščina, ferščina, finščina, flamščina, francoščina, kanadska francoščina, nemščina, grščina, hebrejščina, madžarščina, islandščina, indonezijščina, irščina, italijanščina, katakana, latvijščina, litovščina, norveščina, poljščina, portugalščina, romunščina, ruščina, slovenščina, slovaščina, španščina, švedščina, kitajščina (tradicionalna), kitajščina (poenostavljena), japonščina, korejščina, arabščina |
| Vmesnik | Samo USB v 5 V |
| Hitrost prenosa | Neposredna povezava 9600 ali 19.200 bps |
| Povprečni čas med izpadi | 30.000 ur |
| Poraba energije | 5 V–400 mA |
| EMC/varnostni standardi | FCC, CE, VCCI, RCM, KCC, ICE, CSA, EAC |

4.2. Električni tehnični podatki

4.2.1. Zahteve za napajanje

- Napetost (značilna): 5 V DC +/- 10 %
- Tokovni odjem (značilni): 400 mA

4.2.2. Komunikacijski vmesnik

Ta izdelek uporablja vmesnik USB (navidezna vrata COM). Pivzeti protokol za navidezna vrata RS232 je 9600 bps, brez paritete, 8 podatkovnih bitov in 1 zaustavitveni bit z nadzorom DTR/DSR.

5. Programska oprema

5.1. Podprti operacijski sistemi

Windows

- Windows 10 Pro
- Windows Embedded 8.1 Industry
- Windows Embedded 8 Industry
- Windows 8 Professional (64- in 32-bitni)
- Windows 7 Professional (64- in 32-bitni)
- Windows Embedded POSReady 7 (64- in 32-bitni)
- Windows Embedded POSReady 2009

Linux®

- Red Hat® Enterprise Linux® 6 in novejši (64- ali 32-bitni)
- CentOS 6 in novejši (64- ali 32-bitni)
- SUSE Linux Enterprise Point of Service 11 in novejši (64- ali 32-bitni)
- Ubuntu 12.04 LTS in novejši (64- ali 32-bitni)

Android

- Android 8.0 in novejši

5.2. Seznam ukazov

5.2.1. Ukazni način ULTIMATE

| Ukaz | Šestnajstiško | Opis |
|-------------|---------------|---|
| HT | 09 | Premik kazalca v desno. |
| BS | 08 | Premik kazalca v levo. |
| US LF | 1F 0A | Premik kazalca navzgor. |
| LF | 0A | Premik kazalca navzdol. |
| US CR | 1F 0D | Premik kazalca v skrajni desni položaj. |
| CR | 0D | Premik kazalca v skrajni levi položaj. |
| HOM | 0B | Premik kazalca v začetni položaj. |
| US B | 1F 42 | Premik kazalca v najnižji položaj. |
| US $\$ x y$ | 1F 24 $x y$ | Premik kazalca v položaj, opredeljen tako: $1 \leq x \leq 20$ (stolpec); $1 \leq y \leq 2$ (vrstica) |
| US C n | 1F 43 n | Omogoči ali onemogoči prikaz kazalca. 0: onemogočeno; 1: omogočeno |
| CLR | 0C | Počisti zaslon. |
| CAN | 18 | Počisti trenutno vrstico. |
| US X n | 1F 58 n | Prilagoditev svetlosti, pri čemer je $1 \leq n \leq 4$. |

| Ukaz | Šestnajstiško | Opis |
|---|---|---|
| US E n | 1F 45 n | Utripanje zaslona v določenih časovnih razmikih. $0 < n < 255$: ($n \cdot 50$ msec) vklop / ($n \cdot 50$ msec) izklop 0: onemogočeno 255: zaslon se izklopi |
| ESC @ | 1B 40 | Zagon zaslona. |
| ESC t n | 1B 74 n | Izbira preglednice kod znakov. Glejte [Preglednica 1 Seznam Codepage]. |
| ESC R n | 1B 52 n | Izbira nabora mednarodnih znakov. Glejte [Preglednica 2 Nabor mednarodnih znakov]. |
| US r n | 1F 72 n | Omogoči ali onemogoči funkcijo obrnjenih znakov. 0: onemogočeno; 1: omogočeno |
| US MD1 | 1F 01 | Določitev načina prepisovanja. |
| US MD2 | 1F 02 | Določitev načina navpičnega pomikanja. |
| US MD3 | 1F 03 | Določitev načina vodoravnega pomikanja. |
| ESC & s n m [a (p1...p5)] (m-n+1) | 1B 26 s n m [a (p1...p5)] (m-n+1) | Opredelitev prenesenih znakov. $s=1; 32 \leq n \leq m \leq 126; a=5$ (p1...p5=pattern1...pattern5) |
| ESC ? n | 1B 3F n | Onemogoči uporabniške znake. $32 \leq n \leq 126$, kjer je n koda znaka. |
| ESC % n | 1B 25 n | Omogoči ali onemogoči skupino prenesenih znakov. 0=onemogočeno; 1=omogočeno |
| ESC W n s (x1 y1 x2 y2) | 1B 57 n s (x1 y1 x2 y2) | Določitev razpona okna. n =število oken med 1 in 4; 0=onemogočeno, 1=omogočeno $1 \leq x1 \leq x2 \leq 20$ (stolpec); $1 \leq y1 \leq y2 \leq 2$ (vrstica) |
| ESC = n | 1B 3D n | Izbira zunanje naprave. 1=tiskalnik; 2=zaslon; 3=tiskalnik in zaslon |
| US : | 1F3A | Določitev položaja začetka in konca opredelitve makra. |
| US ^ n m | 1F 5E n m | Izvršitev in zapiranje makra z uporabo naslednje sintakse: $0 \leq (n,m) \leq 255$ <ul style="list-style-type: none"> n: določitev časovnega obdobja prikaza znakov v enotah [$n \cdot 50$ msec] m: določitev časovnega razmika izvršitve makra vsakih [$m \cdot 50$ msec] |
| US @ | 1F 40 | Zagon samopreizkusa. |
| US T h m | 1F 54 h m | Prikaz časa v naslednji obliki: $0 \leq h \leq 23; 0 \leq m \leq 59$ |
| US U | 1F 55 | Prikaz števca časa. |

| Ukaz | Šestnajstiško | Opis |
|-------------|-------------------------------|--|
| ESC u A..CR | 1B 75 41 [data x 20] 0D | Prikaz zgornje vrstice. |
| ESC u B..CR | 1B 75 42 [data x 20] 0D | Prikaz spodnje vrstice. |
| ESC u D..CR | 1B 75 44 [data x 45] 0D | Nastavitev sporočila v zgornji vrstici na stalno pomikanje. |
| ESC u E..CR | 1B 75 45 hh ' : ' mm 0D | Nastavitev in prikaz 24-urnega časa v naslednji obliki: $0 \leq h, m \leq 9$ |
| ESC u F..CR | 1B 75 46 [data x 45] 0D | Nastavitev sporočila v zgornji vrstici na enkratni pomik. |
| ESC u 1..CR | 1B 75 49 [data x 40] 0D | Konfiguriranje dveh vrstic. |
| ESC [D | 1B 5B 44 | Premik kazalca v levo. |
| ESC [C | 1B 5B 43 | Premik kazalca v desno. |
| ESC [A | 1B 5B 41 | Premik kazalca navzgor. |
| ESC [B | 1B 5B 42 | Premik kazalca navzdol. |
| ESC [H | 1B 5B 48 | Premik kazalca v začetni položaj. |
| ESC [L | 1B 5B 4C | Premik kazalca v skrajni levi položaj. |
| ESC [R | 1B 5B 52 | Premik kazalca v skrajni desni položaj. |
| ESC [K | 1B 5B 4B | Premik kazalca v najnižji položaj. |
| ESC l x y | 1B 6C x y | Premik kazalca v opredeljeni položaj, pri čemer je $1 \leq x \leq 20$ in $1 \leq y \leq 2$. |

5.2.2. Ukazni način standardnega UTC

| Ukaz | Šestnajstiško | Opis |
|-------|---------------|--|
| BS | 08 | Izvedba premika vračalke. |
| HT | 09 | Izvedba premika vodoravnega tabulatorja. |
| LF | 0A | Izvedba premika v novo vrstico. |
| CR | 0D | Izvedba prehoda v novo vrstico. |
| DC0 p | 10 p | Premik kazalca v položaj, opredeljen tako: $0 \leq p \leq 39$ |
| DC1 | 11 | Omogoči način prepisovanja zaslona. |
| DC2 | 12 | Omogoči način navpičnega pomikanja. |

| Ukaz | Šestnajstiško | Opis |
|-------|---------------|---------------------------------|
| DC3 | 13 | Omogoči kazalec. |
| DC4 | 14 | Onemogoči kazalec. |
| ESC d | 1B 64 | Preklop v način izboljšane UTC. |
| US | 1F | Počisti zaslon. |

5.2.3. Ukazni način izboljšane UTC

| Ukaz | Šestnajstiško | Opis |
|-------------|-------------------------|---|
| ESC u A CR | 1B 75 41 [data x 20] 0D | Prikaz zgornje vrstice. |
| ESC u B CR | 1B 75 42 [data x 20] 0D | Prikaz spodnje vrstice. |
| ESC u D CR | 1B 75 44 [data x 45] 0D | Nastavitev sporočila v zgornji vrstici na stalno pomikanje. |
| ESC u E CR | 1B 75 45 hh ':' mm 0D | Nastavitev in prikaz 24-urnega časa v naslednji obliki: $0 \leq h, m \leq 9$ |
| ESC u F CR | 1B 75 46 [data x 45] 0D | Nastavitev sporočila v zgornji vrstici na enkraten pomik. |
| ESC u H..CR | 1B 75 48 n m 0D | Preklop opozorilne kode 32 $n, m \leq$ na privzeto opozorilno kodo $n=1Bh, m=75h$. |
| ESC u 1 CR | 1B 75 49 [data x 40] 0D | Konfiguriranje dvovrstičnega zaslona. |
| ESC RS CR | 1B 0F 0D | Preklop v način standardnega UTC. |

5.2.4. Ukazni način AEDEX

| Ukaz | Šestnajstiško | Opis |
|-----------|-------------------------|---|
| ! # 1..CR | 21 23 31 [data x 20] 0D | Prikaz zgornje vrstice. |
| ! # 2..CR | 21 23 32 [data x 20] 0D | Prikaz spodnje vrstice. |
| ! # 4..CR | 21 23 34 [data x 45] 0D | Nastavitev sporočila v zgornji vrstici na stalno pomikanje. |
| ! # 5..CR | 21 23 35 hh ':' mm 0D | Nastavitev in prikaz 24-urnega časa v naslednji obliki: $0 \leq h, m \leq 9$ |
| ! # 5 CR | 21 23 35 0D | Prikaz časa v 24-urni obliki. |
| ! # 6..CR | 21 23 36 [data x 45] 0D | Nastavitev sporočila v zgornji vrstici na enkraten pomik. |
| ! # 8..CR | 21 23 38 n m 0D | Preklop opozorilne kode 32 $\leq n, m$ na privzeto opozorilno kodo $n="!", m="#"$ |
| ! # 9..CR | 21 23 39 [data x 40] 0D | Konfiguriranje dvovrstičnega zaslona. |

5.2.5. Ukazni način ADM788

| Ukaz | Šestnajstiško | Opis |
|------|---------------|--|
| CLR | 0C | Počisti zaslon. |
| CR | 0D | Izvedba prehoda v novo vrstico. |
| SLE1 | 0E | Izbris spodnje vrstice in premik kazalca na začetek zgornje vrstice. |
| SLE2 | 0F | Izbris spodnje vrstice in premik kazalca za začetek spodnje vrstice. |
| DC0 | 10 n | Ponastavitev pike v zadnji položaj n zgornje vrstice, pri čemer je $1 \leq n \leq 7$. |
| DC1 | 11 n | Omogoči utripanje vrstice. 1=zgornja vrstica 2=spodnja vrstica |
| DC2 | 12 n | Onemogoči utripanje vrstice. 1=zgornja vrstica 2=spodnja vrstica |
| SF1 | 1E | Počisti polje 1 in premik kazalca v zadnji položaj polja 1. |
| SF2 | 1F | Počisti polje 2 in premik kazalca v zadnji položaj polja 2. |

5.2.6. Ukazni način DSP800

| Ukaz | Šestnajstiško | Opis |
|------------------------|------------------------|--|
| EOT SOH I n ETB | 04 01 49 n 17 | Izbira nabora mednarodnih znakov. Glejte [Preglednica 3 Nabor mednarodnih znakov DSP800]. |
| EOT SOH P n ETB | 04 01 50 n 17 | Premik kazalca v opredeljen položaj, pri čemer je $49 \leq n \leq 88$. |
| EOT SOH C $n m$ ETB | 04 01 43 n m 17 | Počisti razpon prikaza od položaja n do položaja m in premakne kazalec v položaj n , pri čemer je $49 \leq n \leq m \leq 88$. |
| EOT SOH S n ETB | 04 01 53 n 17 | Shranjevanje trenutno prikazanih podatkov (40 znakov) v n -to plast za predstavitveni prikaz, pri čemer je $1 \leq n \leq 3$. |
| EOT SOH D $n m$ ETB | 04 01 44 n m 17 | Prikaz shranjenih podatkov, pri čemer je $1 \leq n \leq 3$. Vrednost m se lahko zanemari. |
| EOT SOH A n ETB | 04 01 41 n 17 | Prilagoditev svetlosti, pri čemer je $1 \leq n \leq 4$. |
| EOT SOH = n ETB | 04 01 3D n 17 | Izbira zunanje naprave. 1=tiskalnik; 2=zaslon |
| EOT SOH % ETB | 04 01 25 17 | Zagon zaslona. |

5.2.7. Ukazni način CD5220

| Ukaz | Šestnajstiško | Opis |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---|
| ESC DC1 | 1B 11 | Omogoči način prepisovanja. |
| ESC DC2 | 1B 12 | Omogoči način navpičnega pomikanja. |
| ESC DC3 | 1B 13 | Omogoči način vodoravnega pomikanja. |
| ESC Q A CR | 1B 51 41 [N] 20 0D | Nastavitev načina prikaza niza na pisanje niza v zgornjo vrstico. |
| ESC Q B CR | 1B 51 42 [N] 20 0D | Nastavitev načina prikaza niza na pisanje niza v spodnjo vrstico. |
| ESC Q D CR | 1B 51 44 [N] m20 0D | Nastavitev sporočila v zgornji vrstici na stalno pomikanje, pri čemer je $m < 40$. |
| ESC [D | 1B 5B 44 | Premik kazalca v levo. |
| BS | 08 | Premik kazalca v levo. |
| ESC [C | 1B 5B 43 | Premik kazalca v desno. |
| HT | 09 | Premik kazalca v desno. |
| ESC [A | 1B 5B 41 | Premik kazalca navzgor. |
| ESC [B | 1B 5B 42 | Premik kazalca navzdol. |
| LF | 0A | Premik kazalca navzdol. |
| ESD [H | 1B 5B 48 | Premik kazalca v začetni položaj. |
| HOM | 0B | Premik kazalca v začetni položaj. |
| ESC [L | 1B 5B 4C | Premik kazalca v skrajni levi položaj. |
| CR | 0D | Premik kazalca v skrajni levi položaj. |
| ESC [R | 1B 5B 52 | Premik kazalca v skrajni desni položaj. |
| ESC [K | 1B 5B 4B | Premik kazalca v najnižji položaj. |
| ESC l x y | 1B 6C x y | Premik kazalca v položaj, opredeljen tako: $1 \leq x \leq 20$ (stolpec); $y = 1, 2$ (vrstica) |
| ESC @ | 1B 40 | Zagon zaslona. |
| ESC W s x1 x2 y | 1B 57 s x1 x2 y | Omogoči ali onemogoči razpon okna v načinu vodoravnega pomikanja. 1=onemogočeno; 2=omogočeno; $1 \leq x1 \leq x2 \leq 20$ (stolpec); $y = 1, 2$ (vrstica) |
| CLR | 0C | Počisti prikaz na zaslonu in onemogočitev načina niza. |
| CAN | 18 | Počisti vrstico kazalca in onemogočitev načina niza. |
| ESC * n | 1B 2A n | Prilagoditev svetlosti, pri čemer je $1 \leq n \leq 4$. |
| ESC & s n m [a (p1...p5)] (m-n+1) | 1B 26 s n m [a (p1...p5)] (m-n+1) | Opredelitev prenesenih znakov, kot sledi: $s=1$; $32 \leq n \leq m \leq 126$; $a=5$ (p1...p5=pattern1...pattern5) |

| Ukaz | Šestnajstiško | Opis |
|-----------|---------------|---|
| ESC ? n | 1B 3F n | Izbris prenesenih znakov, pri čemer je n koda znaka in $32 \leq n \leq 126$. |
| ESC % n | 1B 25 n | Omogoči ali onemogoči niz prenesenih znakov. 0=onemogočeno; 1=omogočeno |
| ESC _ n | 1B 5F n | Omogoči ali onemogoči kazalca. 0=onemogočeno; 1=omogočeno |
| ESC f n | 1B 66 n | Izbira nabora mednarodnih znakov. Glejte [Preglednica 4 Nabor mednarodnih znakov CD5220]. |
| ESC c n | 1B 63 n | Izbira pisave, kode ASCII ali kode JIS. |
| ESC = n | 1B 3D n | Izbira zunanje naprave. 1=tiskalnik; 2=zaslon; 3=tiskalnik in zaslon |

5.2.8. Ukazni način EMAX

| Ukaz | Šestnajstiško | Opis |
|---------------|----------------------|--|
| ESC DC1 | 1B 11 | Omogoči način prepisovanja. |
| ESC DC2 | 1B 12 | Omogoči navpični način. |
| ESC DC3 | 1B 13 | Omogoči način vodoravnega pomikanja. |
| ESC [D | 1B 5B 44 | Premik kazalca v levo. |
| BS | 08 | Premik kazalca v levo. |
| ESC [C | 1B 5B 43 | Premik kazalca v desno. |
| HT | 09 | Premik kazalca v desno. |
| ESC [A | 1B 5B 41 | Premik kazalca navzgor. |
| ESC [B | 1B 5B 42 | Premik kazalca navzdol. |
| ESC [H | 1B 5B 48 | Premik kazalca v začetni položaj. |
| HOM | 0B | Premik kazalca v začetni položaj. |
| ESC [L | 1B 5B 4C | Premik kazalca v skrajni levi položaj. |
| CR | 0D | Premik kazalca v skrajni levi položaj. |
| ESC [R | 1B 5B 52 | Premik kazalca v skrajni desni položaj. |
| ESC [K | 1B 5B 4B | Premik kazalca v najnižji položaj. |
| ESC l x y | 1B 6C x y | Premik kazalca v položaj, opredeljen tako: $1 \leq x \leq 20$; $1 \leq y \leq 2$ |
| ESC @ | 1B 40 | Zagon zaslona. |
| CLR | 0C | Počisti prikaz na zaslonu in onemogoči način niza. |
| CAN | 18 | Počisti vrstico kazalca in onemogoči način niza. |
| ESC * n | 1B 2A n | Konfiguriranje nastavitev svetlosti iz $1 \leq n \leq 4$. |
| ESC _ n | 1B 5F n $n = 0, 1$ | Omogoči ali onemogoči kazalec. |

| Ukaz | Šestnajstiško | Opis |
|---------|---------------|---|
| ESC f n | 1B 66 n | Izbira mednarodne pisave. |
| ESC c n | 1B 63 n | Izbira pisave, kode ASCII ali kode JIS. |
| ESC = n | 1B 3D | Izbira zunanje naprave. 1=tiskalnik; 2=zaslon; 3=tiskalnik in zaslon |

5.2.9. Ukazni način LOGIC

| Ukaz | Šestnajstiško | Opis |
|------|---------------|--|
| ^Q | 11 | Omogoči način prepisovanja. |
| ^R | 12 | Omogoči navpični način. |
| ^I | 09 | Izvedba premika vodoravnega tabulatorja. |
| ^H | 08 | Izvedba premika vračalke. |
| ^J | 0A | Izvedba premika v novo vrstico. |
| ^M | 0D | Izvedba prehoda v novo vrstico. |
| ^S | 13 | Onemogoči kazalec. |
| ^T | 14 | Omogoči kazalec. |
| ^P | 10 | Izbira opredeljenega odseka, na primer: <ul style="list-style-type: none"> • 10 00 MSD zgornje vrstice • 10 13 LSD zgornje vrstice • 10 14 MSD spodnje vrstice • 10 27 LSD spodnje vrstice |
| ^ _ | 1F | Ponastavitev nastavitv na privzete vrednosti. |
| ^D n | 04 n | Konfiguriranje nastavitv svetlosti. 04 FF: 100 % 04 60: 60 % 04 40: 40 % 04 20: 20 % |

5.2.10. Ukazni način LD540

| Ukaz | Šestnajstiško | Opis |
|-------|---------------|---|
| HT | 09 | Premik kazalca v desno v načinu prepisovanja. |
| BS | 08 | Premik kazalca v levo v načinu prepisovanja. |
| CR | 0D | Premik kazalca v skrajno levi položaj v načinu prepisovanja. |
| ESC @ | 1B 40 | Zagon prikaza za stranko, čiščenje medpomnilnika zaslona, nastavitev načina prikaza na preklon in nastavitev vrstice trenutnega prikaza na zgornjo vrstico. |
| ESC U | 1B 55 | Izbira zgornje vrstice kot trenutne vrstice (privzeta nastavitev). |
| ESC D | 1B 44 | Izbira spodnje vrstice kot trenutne vrstice. |

| Ukaz | Šestnajstiško | Opis |
|------------------|------------------|--|
| ESC A <i>n</i> | 1B 41 <i>n</i> | Omogoči ali onemogoči prikaz za stranko. D=onemogočeno; E=omogočeno |
| ESC C <i>r c</i> | 1B 43 <i>r c</i> | Premik kazalca v položaj, kot je naveden, v načinu prepisovanja: U=zgornja vrstica; D=spodnja vrstica; $1 \leq c \leq 20$ (stolpec) |
| ESC E <i>r n</i> | 1B 45 <i>r n</i> | Nastavitev posebnega učinka ali načina prikaza za opredeljeno vrstico. |
| ESC R <i>n</i> | 1B 52 <i>n</i> | Izbira nabora mednarodnih znakov. Glejte [Preglednica 4 Nabor mednarodnih znakov CD5220]. |
| ESC = <i>n</i> | 1B 3D <i>n</i> | Izbira zunanje naprave. 1=tiskalnik; 2=zaslon; 3=tiskalnik in zaslon |

6. Dodatek

6.1.1. Preglednica 1 Seznam Codepage

| Stran | | CodePage | Jezik |
|-----------|---------------|------------|-----------------------------|
| Desetiško | Šestnajstiško | | |
| 0 | 0x00 | PC437 | ZDA, standardno za Evropo |
| 1 | 0x01 | Katakana | Japonščina |
| 2 | 0x02 | PC850 | Večjezično |
| 3 | 0x03 | PC860 | Portugalščina |
| 4 | 0x04 | PC863 | Kanadska francoščina |
| 5 | 0x05 | PC865 | Nordijski jeziki |
| 11 | 0x0B | PC851 | Grščina |
| 12 | 0x0C | PC853 | Turščina |
| 13 | 0x0D | PC857 | Turščina |
| 14 | 0x0E | PC737 | Grščina |
| 15 | 0x0F | ISO8859-7 | Grščina |
| 16 | 0x10 | WPC1252 | Latinsko 1, Zahodnoevropsko |
| 17 | 0x11 | PC866 | Cirilica 2 |
| 18 | 0x12 | PC852 | Latinsko 2 |
| 19 | 0x13 | PC858 | Evro |
| 20 | 0x14 | KU42 | Tajščina |
| 21 | 0x15 | TIS11 | Tajščina |
| 26 | 0x1A | TIS18 | Tajščina |
| 30 | 0x1E | TCVN-3 | Vietnamščina |
| 31 | 0x1F | TCVN-3 | Vietnamščina |
| 33 | 0x21 | WPC775 | Baltske države |
| 34 | 0x22 | PC855 | Cirilica |
| 35 | 0x23 | PC861 | Islandščina |
| 38 | 0x26 | PC869 | Grščina |
| 39 | 0x27 | ISO8859-2 | Latinsko 2 |
| 40 | 0x28 | ISO8859-15 | Latinsko 9 |
| 41 | 0x29 | PC1098 | Farsi |
| 42 | 0x2A | PC1118 | Litovščina |
| 43 | 0x2B | PC1119 | Litovščina |
| 44 | 0x2C | PC1125 | Ukrajinsščina |
| 45 | 0x2D | WPC1250 | Latinsko 2 |
| 46 | 0x2E | WPC1251 | Cirilica |

| Stran | | CodePage | Jezik |
|-----------|---------------|----------|-----------------------------|
| Desetiško | Šestnajstiško | | |
| 47 | 0x2F | WPC1253 | Grščina |
| 48 | 0x30 | WPC1254 | Turščina |
| 51 | 0x33 | WPC1257 | Baltske države |
| 52 | 0x34 | WPC1258 | Vietnamščina |
| 53 | 0x35 | KZ1048 | Kazahstan |
| 241 | 0xF1 | CP950 | Kitajščina (tradicionalna) |
| 242 | 0xF2 | CP936 | Kitajščina (poenostavljena) |
| 243 | 0xF3 | CP949 | Korejščina |
| 244 | 0xF4 | CP932 | Japonski preklap JIS |

6.1.2. Preglednica 2 Nabor mednarodnih znakov

| Indeks <i>n</i> | | Država | Koda ASCII | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------------|-----------------------|------------|----|----|----|--------------|----|----|----|----|----|----|----|
| Desetiško | Šestnajstiško | | 23 | 24 | 40 | 5B | 5C | 5D | 5E | 60 | 7B | 7C | 7D | 7E |
| 00 | 00 | ZDA | # | \$ | @ | [| \ |] | ^ | ` | { | | } | ~ |
| 01 | 01 | Francija | # | \$ | à | ° | ç | § | ^ | ` | é | ù | è | .. |
| 02 | 02 | Nemčija | # | \$ | § | Ä | Ö | Ü | ^ | ` | ä | ö | ü | ß |
| 03 | 03 | Združeno kraljestvo | £ | \$ | @ | [| \ |] | ^ | ` | { | | } | ~ |
| 04 | 04 | Danska I | # | \$ | @ | Æ | Ø | Å | ^ | ` | æ | ø | å | ~ |
| 05 | 05 | Švedska | # | ¤ | É | Ä | Ö | Å | Ü | é | ä | ö | å | ü |
| 06 | 06 | Italija | # | \$ | @ | ° | \ | é | ^ | ù | à | ò | è | ì |
| 07 | 07 | Španija | Pt | \$ | @ | ı | Ñ | ı | ^ | ` | .. | ñ | } | ~ |
| 08 | 08 | Japonska | # | \$ | @ | [| ¥ |] | ^ | ` | { | | } | ~ |
| 09 | 09 | Norveška | # | ¤ | É | Æ | Ø | Å | Ü | é | æ | ø | å | ü |
| 10 | 0A | Danska II | # | \$ | É | Æ | Ø | Å | Ü | é | æ | ø | å | ü |
| 11 | 0B | Španija II | # | \$ | á | ı | Ñ | ı | é | ` | í | ñ | ó | ú |
| 12 | 0C | Latinska Amerika | # | \$ | á | ı | Ñ | ı | é | ü | í | ñ | ó | ú |
| 13 | 0D | Koreja | # | \$ | @ | [| ₩ |] | ^ | ` | { | | } | ~ |
| 14 | 0E | Slovenija/ Hrvaška | # | \$ | Ž | Š | Đ | Ć | Č | ž | š | đ | ć | č |
| 15 | 0F | Kitajska | # | ¥ | @ | [| \ |] | ^ | ` | { | | } | ~ |
| 16 | 10 | Vietnam | ₫ | \$ | @ | [| \ |] | ^ | ` | { | | } | ~ |
| 17 | 11 | Slovanski | # | \$ | @ | [| \ |] | ^ | ` | { | | } | ~ |
| 18 | 12 | Rusija | # | \$ | @ | [| \ |] | ^ | ` | { | | } | ~ |

6.1.3. Preglednica 3 Nabor mednarodnih znakov DSP800

| n (šestnajstiško) | Nabor mednarodnih znakov |
|---------------------|--------------------------|
| 30h | ZDA |
| 31h | Francija |
| 32h | Nemčija |
| 33h | Združeno kraljestvo |
| 34h | Danska I |
| 35h | Švedska |
| 36h | Italija |
| 37h | Španija |
| 38h | Japonska |
| 39h | Norveška |
| 3Ah | Danska II |

6.1.4. Preglednica 4 Nabor mednarodnih znakov CD5220

| n (šestnajstiško) | Nabor mednarodnih znakov |
|---------------------|--------------------------|
| A (0x41) | ZDA |
| F (0x46) | Francija |
| G (0x47) | Nemčija |
| U (0x55) | Združeno kraljestvo |
| D (0x44) | Danska I |
| W (0x57) | Švedska |
| I (0x49) | Italija |
| S (0x53) | Španija |
| J (0x4A) | Japonska |
| N (0x4E) | Norveška |
| E (0x45) | Danska II |
| L (0x4C) | Slovanski |
| R (0x52) | Rusija |